

## Leiterplattenrelais KH/8

### Technische Daten

Erregung		Gleichstrom DC
Betriebsspannung	$U_N$	6, 12, 24, 48, 60 und 110 V
Ansprechspannung	$U_{an}$	$0,8 \times U_N$ bei 40°C
Betriebsleistung <sup>1)</sup>	$P_N$	740 mW
Ansprechzeit <sup>1)</sup>	$t_{an}$	10 ms
Prellzeit <sup>1)</sup>	$t_p$	2 ms
Rückfallzeit <sup>1)</sup>	$t_r$	2,5 ms

### Kontaktdaten

Kontaktart	1 Arbeitskontakt					
Bestellformel	A					
Schaltleistung <sup>12)</sup>	bei Gleichstrom DC		Wechselstrom AC 50Hz			
	$U_S$	220 V 110 V	24 V	220 V~	110 V~	24 V~
	$P_{max}$	55 W 65 W	430 W	3,5 kVA	2 kVA	440 VA
Ausschaltstrom <sup>12)</sup>	$I_S$	0,25 A 0,60 A	18 A	16 A	18 A	18 A
Dauerstrom <sup>12)</sup>	$I_{th \text{ misch}}$	18 A				
mechanische Lebensdauer	$3 \times 10^7$ Schaltspiele					
Kontaktlebensdauer	$3 \times 10^5$ bei 220 V; 50 Hz, 3,5 kVA <sup>12)</sup>					
Schalzhäufigkeit	500 Schaltspiele /h					
Kontaktwerkstoff	Hartsilber, hauchvergoldet			Silber-Cadmium-Oxid		
Bestellformel	H			C		
Kontaktempfehlung	Wir empfehlen Bestellform C bei höheren Einschaltspitzen					

### Allgemeine Daten

Einbaulage	Anschlüsse			IP 00	
Schutzart	Gehäuse, staubgeschützt		IP 50	Standartausführung	
	Gehäuse, waschdicht		IP 67	Bestellformel SH	
Umgebungstemperatur	-25 bis +55°C				
Prüfspannung	$V_{eff}$	Kontakte zu Spule	4 kV effektiv		
Isolationsgruppe nach VDE 0110 gefertigt nach	B250		VDE 0730 Teil 1/3.72 § 22 n. Prüfspannung 4 kV geprüft und zugelassen vom SEV		

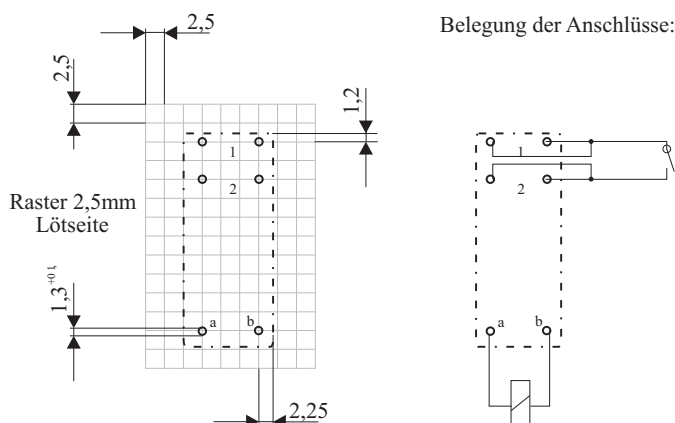
### Spulendaten und Wicklungsnummern

Gleichstrom DC						
Betriebsspannung	$U_N$	6 V	12 V	24 V	48 V	60 V 110 V
Wicklung Nr.		1	2	3	4	5 6
Gleichstromwiderstand	R	50 Ω	200 Ω	800 Ω	3,2 kΩ	4,8 kΩ 15,5 kΩ
Windungszahl		1.700	3.200	6.500	12.800	15.400 28.000

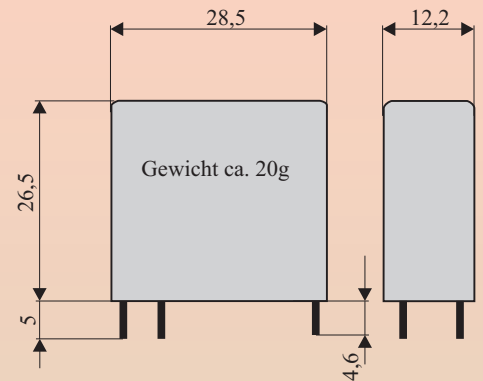
### Bestellbeispiel

Bauform				Wicklung Nr.	
Typenbezeichnung	KH/	8	3	H	..
				Kontaktwerkstoff	Gehäuse-Schutzart

### Schaltschema und Montagebohrungen (mm)



<sup>1)</sup>Mittelwert <sup>2)</sup>ohmsche Last <sup>3)</sup>bei Silber-Cadmium-Oxid



Leiterplattenrelais mit 1 Starkstrom  
Arbeitskontakt

Anschlußstifte für gedruckte Schaltungen

Luft- und Kriechstrecken > 8 mm

Transparente Staubschutzkappe

